



Do it Yourself Paket / 2 Kreise

Rohr & Frostschutz

2 Kreise

1. Beschreibung Rohr:
2 x 300 Laufmeter PE 100 RC Ø32 x 2,9 mm
Glykol: 90KG / 78L (ergibt >20% Absicherung / -10°C)
3 Kanister Ethylen Basis Konzentrat
mit Erdwärme Zulassung zum Selbstmischen



840,00 €

Verteiler, Anbindung und Zubehör

2. Erdwärme - Verteiler (mit Erdwärme Zulassung)
Vormontierte Verteilerbox bestehend aus
- Isolierbox 30mm mit Deckel
- 2 Kreise Verteiler mit Volumen-Anzeige
- 2 Stck 32/1" Einzelkreis Anbindung Vorlauf
- 2 Stck 32/1" Einzelkreis Anbindung Rücklauf
- Manometer und Entlüfter
- 2 Stck. Kugelhahn 1 1/2 " IG
Außdehnungsgefäß (Glykol Zulassung)
1 x 12L, mit Wandhalter Set und 80cm Schlauch



475,00 €

Gesamtbetrag : 1.315,00 €

Beträge incl. 19% MwSt.

zzg. Transportkosten im Nachweis ca. 80 -110 Euro

Datum: _____

Unterschrift: _____

Hinweis:

Abbildungen können vom späteren Produkt abweichen

Ergänzende Angaben zur Fertigung (Seite 2 beachten)

Wärmepumpen Anbindung nach links:

Wärmepumpen Anbindung nach rechts:

Verteiler Vorbereitung als Wanddurchführung:

Verteiler Vorbereitung für Einführung von unten:

Isolierung für Rohre zwischen Boden und Isobox dazu liefern:

Preis: 7 € pro Laufmeter (Abstand x 2 x Anzahl der Kreise ergibt Laufmeter) **Abstand:** _____ cm

Empfehlung zur Montage und Vorbereitungsarbeiten

Wanddurchführung



- Pro Kollektorkreis 1 KG 100 Rohr durch Kellerwand
- Abstand von Raumecken >22cm
- Warm und Kalt jeweils in selber Durchführung
- Die Durchführungen werden durch die Isolierbox verdeckt
- Die Rohre werden durch 90° Klemmverbinder angeschlossen

Einführung von unten



- Pro Kollektorkreis 1 KG 100 Rohr durch Bodenplatte
- Abstand von Raumecken >22cm
- Warm und Kalt jeweils in selber Durchführung
- Rohre zwischen Boden und Isolierbox in Kälteisolation einpacken (*Abstand angeben*)
- Die Rohre werden durch Klemmverbinder von unten angeschlossen

Beispiele für unglückliche Vorbereitungen

jeweils extreme Materialbeanspruchung, zusätzliche Winkel und hoher Aufwand zum Isolieren

